EUROLIVE B212A/B215A

取扱説明書

A50-26132-00003

ja

www.behringer.com

BEHRINGER
JUST LISTEN.

安全にお使いいただくために

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK!
DO NOT OPEN!

ATTENTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE!
NE PAS OUVRIR!

このマークが表示されている箇所には、内部に高圧電流が通じています。手を触れると感電の恐れがあります。

取り扱いとお手入れの方法についての重要な説明が付属の取扱説明書に記載されています。 ご使用の前に良くお読みください。

注意

☞ 感電の恐れがありますので、カバーやその他の部品を取り外したり、開けたりしないでください。 製品内部には手を触れないでください。 故障の際は当社指定のサービス技術者にお問い合わせください。

注意

☞ 火事および感電の危険を防ぐため、本装置を水分や湿気のあるとろには設置しないで下さい。 装置には決して水分がかからないように注意し、花瓶など水分を含んだものは、装置の上には置かないようにしてください。

注意

☞ これらの指示は、資格のあるサービス技術者に向けたものです。 感電の危険を防ぐため、有資格者以外は、装置の操作方法に記載された内容以外の整備は、行わないようにしてください。 修理は、資格のあるサービス技術者のみが行うようにして下さい。

1) 取扱説明書を通してご覧ください。
2) 取扱説明書を大切に保管してください。
3) 警告に従ってください。
4) 指示に従ってください。
5) 本機を水の近くで使用しないでください。
6) お手入れの際は常に乾燥した布巾を使ってください。
7) 本機は、取扱説明書の指示に従い、適切な換気を妨げない場所に設置してください。取扱説明書に従って設置してください。
8) 本機は、電気ヒーターや温風機器、ストーブ、調理台やアンプといった熱源から離して設置してください。
9) ニ極式プラグおよびアースタイプ（三芯)プラグの安全ピンは取り外さないでください。 ニ極式プラグにはピンが二本ついており、そのうち一本はもう一方よりも幅が広くなっています。 アースタイプの三芯プラグにはニ本のピンに加えてアース用のピンが一本ついています。 これらの幅の広いピン、およびアースピンは、安全のためのものです。 備え付けのプラグが、お使いのコンセントの形状と異なる場合は、電器技師に相談してコンセントの交換をして下さい。
10) 電源コードを踏みつけたり、挟んだりしないようご注意ください。 電源コードやプラグ、コンセント及び製品との接続には十分にご注意ください。
11) すべての装置の接地（アース）が確保されていることを確認して下さい。
12) 電源タップや電源プラグは電源遮断機として利用されている場合には、これが直ぐに手に届く場所に設置して下さい。
13) 付属品は本機製造元が指定したもののみをお使いください。
14) ート、スタンド、三脚、ブラケット、テーブルなどは、本機製造元が指定したもの、もしくは本機の付属品となるもののみをお使いください。カートを使用しての運搬の際は、器具の落下による怪我に十分ご注意ください。

15) 雷雨の場合、もしくは長期間ご使用にならない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。
16) 故障の際は当社指定のサービス技術者にお問い合わせください。 電源コードもしくはプラグの損傷、液体の装置内への浸入、装置の上に物が落下した場合、雨や湿気に装置が晒されてしまった場合、正常に作動しない場合、もしくは装置を地面に落下させてしまった場合など、いかなる形であれ装置に損傷が加わった場合は、装置の修理・点検を受けてください。

WARNING
THIS EQUIPMENT IS CAPABLE OF DELIVERING SOUND PRESSURE LEVELS IN EXCESS OF 90 dB, WHICH MAY CAUSE PERMANENT HEARING DAMAGE.

目次

1. はじめに 3
  1.1 ご使用の前に 3
    1.1.1 出荷 3
    1.1.2 スタートアップ 3
2. コントロールパネルと接続端子類 3
3. 使用例 4
  3.1 ミキサーの使用 4
  3.2 複数のB212A/B215Aの使用 4
  3.3 ステレオ信号ソースの直接接続 4
4. インストール 5
5. テクニカル・データ 5

1. はじめに

ベリンガーEUROLIVE B212A/B215Aをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。この超小型アクティブスピーカーは、狭いスペースでもご使用いただけるように特別に開発されました。高性能ながら小型サイズで軽量ですので、簡単に壁に取り付けることもできる、大変柔軟性に優れた製品です。入力部にはラインソースまたはマイクを接続することができます。さらに、2バンドイコライザが搭載されており、高周波数帯域と低周波数帯域を正確に調節することができます。これらの機能を搭載する高性能スピーカーを、信頼できるパートナーとしてご活用ください。

1.1 ご使用の前に

1.1.1 出荷

製品は、安全な輸送のために工場出荷時に十分な注意を払って梱包しておりますが、 万が一包装ダンボールが破損している場合は、機器の外面に破損がないことをご確認ください。

☞ **万が一機器に破損がある場合は、保証請求権が無効となることを防ぐために、製品を当社へ直接返送せずに、必ず販売代理店および運送会社までご連絡ください。**

☞ **機器を保管したり輸送する場合は、破損を防ぐために、必ずオリジナルの梱包箱を使います。**

☞ **機器や包装箱は子供の手の届かない場所に保管してください。**

☞ **梱包材は環境保護に適した方法で廃棄します。**

1.1.2 スタートアップ

十分な換気を確保し、過熱を防ぐために機器は暖房などのそばに設置しないでください。

☞ **ヒューズが焦げた場合は、正しい値のヒューズと交換します。ヒューズの値については「テクニカルデータ」の章をご覧ください。**

電源への接続には付属の常温機器コネクター付き回路ケーブルを使用します。このケーブルは必要な安全基準を満たしています。

☞ **すべての機器が正しく接地されていることを確認します。安全のために、機器や電源回路ケーブルからアース線を取り外したり使用不能にすることは絶対にしないでください。必ず正常な接地線をご使用のうえ、装置を電源網に接続してください。**

注意

☞ **スピーカーは大きな音量が出るように設計されています。音圧が高いと耳の疲れを早めるだけでなく、聴力に悪い影響を与えるおそれがあります。適度な音量でお使いください。**

接続の際の注意(重要)

☞ **電波の強い放送局や高周波音源の範囲内では、音質が減退する可能性があります。 その場合は、送信機と機器の距離を離し、すべての接続にシールドケーブルを使用してください。**

2. コントロールパネルと接続端子類

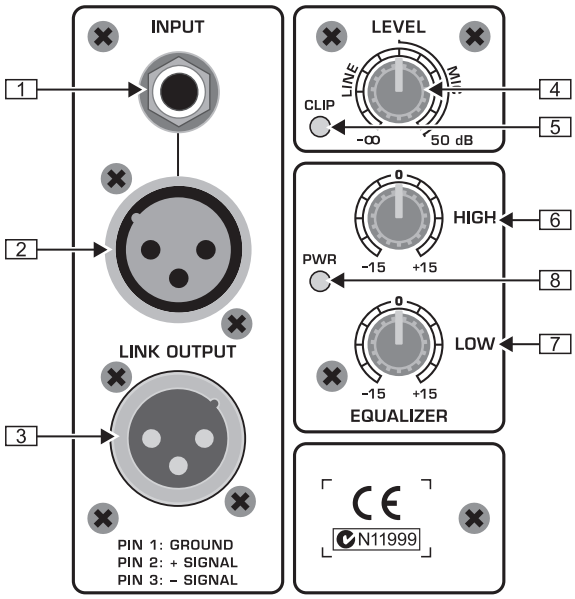


図. 2.1: サービスメニューと接続 (B212A と B215A)

[1] この 6.3 mm ステレオジャック端子はジャック出力付きの信号ソースとの接続に使用します。

[2] この XLR端子は、XLR出力付きの信号ソース用の左右対称入力です。

☞ **XLR入力またはジャック入力を使用し、LEVELコントローラー [4] で入力感度を調節します。 決して、2つの入力を同時に使用しないでください。**

[3] *LINK OUTPUT*出力は、B212A/B215Aの入力と直接接続しており、未変調の入力信号を伝送します。そのため、信号を他の機器の入力(2台目のB212A/B215Aなど) に送ることができます。

[4] *LEVEL*コントローラーで、ライン信号とMIC信号の音量を調節します。レベルの高いライン信号は調節帯域の左半分で弱め、レベルの低いMIC信号は右半分で強めます。

[5] 信号が過変調すると、*CLIP*-LEDが点灯します。CLIP-LEDが消灯するか、あるいは高い信号でのみ点灯するまで、LEVELコントローラーで音量を下げます。

☞ **音量が大きいと聴力に悪い影響を与え、ヘッドフォンやスピーカーの故障につながることがあります。機器をオンにする前に、LEVELコントローラーを左の目盛りまで回してください。適度な音量でお使いください。**

[6] *HIGH*コントローラーで高音を調節します。

[7] *LOW*コントローラーで低音を調節できます。

[8] スピーカーがオンになると、*PWR*-LEDが点灯します。

ja

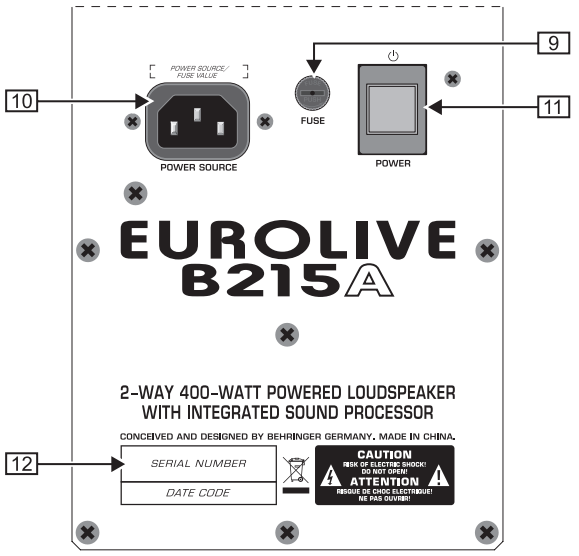


図. 2.2: サービスメニューと接続 (B212A と B215A)

9 B212A/B215A のヒューズホルダーでは、ヒューズを交換することができます。古いヒューズは、必ず同じタイプのヒューズと取り替えてください。ヒューズについては第7章「テクニカルデータ」に記載があります。

10 電源への接続には標準コネクターを使用します。この装置には適合する電源コードが付属しています。低音のブーミングを防ぐために、スピーカーボックスとミキサーは同じ回路から電力を供給します

11 *POWER*スイッチにより、B212A/B215Aの操作を始めてください。

☞ **注意:POWERスイッチを切っただけでは、電源が完全に切れたことにはなりませんので、長い間本ユニットを使用しない場合は電源コードをコンセント(主電源)から抜いてください。**

12 シリアルナンバー

3. 使用例

☞ **POWERスイッチでボックスをオンにする前に、LEVELコントローラーを左の目盛りまで回してください。その後で、音量を適切なレベルまで上げてください。**

3.1 ミキサーの使用

標準的な使い方は、B212A/B215Aスピーカーボックス2台をミキサーと接続して使用する方法です。ミキサーのメイン出力の1つを両方のB212A/B215Aの入力の1つとそれぞれ接続します。B212A/B215Aの入力はXLR接続、または左右対称ジャック接続です。音割れとノイズを防ぐために、左右対称XLRケーブル、または左右対称ジャックケーブルの使用を推奨します。

3.2 複数のB212A/B215Aの使用

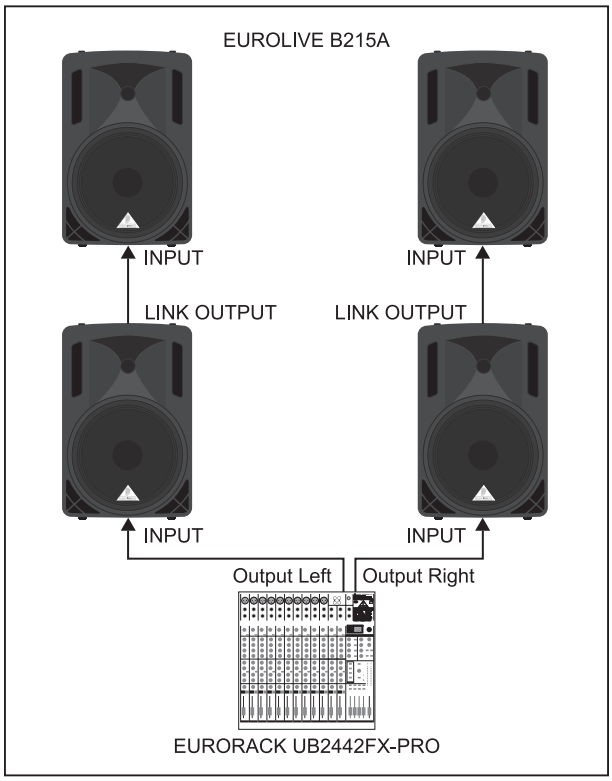


図. 3.1: LINK OUTPUT接続を使った複数の B212A/B215A の接続

広い場所でご使用になる場合などは、複数のB212A/B215AをLINK OUTPUT接続で 3 連結することができます (図 3.1を参照ください)。

3.3 ステレオ信号ソースの直接接続

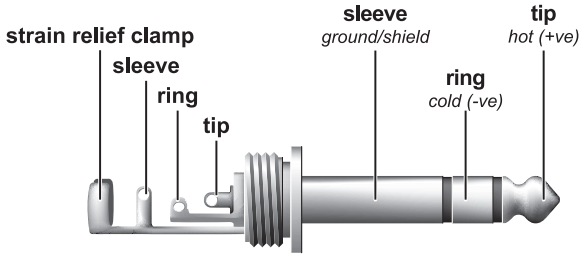
B212A/B215Aを2台使用する場合は、CDプレイヤーなどのステレオ信号ソースを直接接続することができます。この場合は、スピーカー1台を信号ソースの1つの出力と接続します(必要な場合は専用のアダプタをお使いください)。

ja

4. インストール

ベリンガーB212A/B215Aのオーディオ入力とLINK OUTPUT接続は左右対称に取り付けられています。他の機器と左右対称の信号伝送を行う際に使用して、妨害信号補正を最大化します。

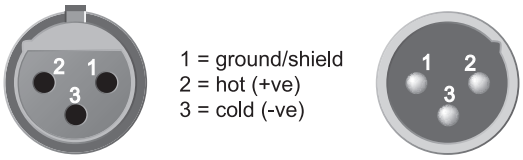
ステレオフォンジャックによるバランス型接続



バランス型端子をアンバランス型として使用する場合にはリングとスリーブを接続してください。

図. 4.1: 6.3 mm TRS コネクター

XLR コネクターによるバランス型接続



アンバランス使用の際には Pin 1 と Pin 3 を接続してください。

図. 4.2: XLR コネクター

☞ **機器のインストールとサービスは、必ず専門家だけが行うように注意してください。インストールの間そしてその後も操作する人は、常にアースするように注意してください。さもないと、静電気の漏洩によりシステムの特徴が損なわれる可能性があるからです。**

5. テクニカル・データ

出力

低周波帯域

RMS @ 1% THD	200 W @ 8 Ω
ピーク出力	320 W @ 8 Ω

高周波帯域

RMS @ 1% THD	50 W @ 8 Ω
ピーク出力	80 W @ 8 Ω

入力

XLR接続 (サーボ左右対称化)

感度	−40 dBu から +4 dBu
入力インピーダンス	20 kΩ

6.3 mmジャック (サーボ左右対称化)

感度	−40 dBu から +4 dBu
入力インピーダンス	20 kΩ

リンク出力

XLR接続

Loudspeaker system data

B212A

周波数帯域	65 Hz から 20 kHz
クロスオーバー周波数	2.4 kHz (12 dB)
最大音圧	125 dB @ 1 m
リミター	オプティカル
ダイナミック・イコライザー	プロセッサー制御

B215A

周波数帯域	55 Hz から 20 kHz
クロスオーバー周波数	1.9 kHz (12 dB)
最大音圧	126 dB @ 1 m
リミター	オプティカル
ダイナミック・イコライザー	プロセッサー制御

イコライザ

高域	12 kHz / ±15 dB
低域	80 Hz / ±15 dB

電源供給

消費電力	最大 400 W

電源電圧 / ヒューズ

100 – 120 V~ (50/60 Hz)	T 5.0 A H 250 V
220 – 230 V~ (50/60 Hz)	T 2.5 A H 250 V
電源接続	標準 IEC 電源コネクター

外形寸法および重量

B212A

外形寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	約 550 mm x 345 mm x 270 mm
質量	約 16.5 kg

B215A

外形寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	約 690 mm x 440 mm x 335 mm
質量	約 23 kg

BEHRINGER 社は、最高の品質水準を保つ努力を常に行っています。 必要と思われる改良等は、事前の予告なしに行われますので、技術データおよび製品の写真が実物と多少相違する場合がありますが、あらかじめご了承ください。 技術仕様および外観は予告なく変更する場合があります。

ja

テクニカルデータや製品の外観は予告なしに変更される場合があります。 ここに記載された情報は、印刷時のものです。 表記された登録商標(BEHRINGER 、BEHRINGER ロゴ、 JUST LISTEN および EUROLIVEを除く)は、すべて該当する登録商標所有者に帰属するものであり、BEHRINGER 社とは一切関係ありません。 BEHRINGER 社は、ここに含まれたすべて、もしくは一部の記述、画像および声明を基にお客様が起こした行動によって生じたいかなる損害・不利益等に関しても一切の責任を負いません。 色およびスペックが製品と微妙に異なる場合があります。 製品の販売は、当社の正規代理店のみが行っています。 製品のディストリビューター(配給元)およびディーラー(販売業者)は、BEHRINGER の特約代理店ではなく、これらは明示・暗示を問わずあらゆる行動および表現によって BEHRINGER を拘束する権限を一切有しません。この説明書は、著作権保護されています。本取扱説明書に記載された情報内容は、BEHRINGER International GmbH からの書面による事前の許諾がない限り、いかなる利用者もこれを複製、使用、変更、送信、頒布、入れ替え、工作することは禁じられています。

複製権所有 / ALL RIGHTS RESERVED. © 2008 BEHRINGER International GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Muenchheide II, Germany.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903